Inhaltsverzeichnis

1 Erste Schritte 1

Paketinhalt 1
Systemanforderungen 2
Informationen zur Sicherheit 2
FCC-Bestimmungen und Gutachterkommission 3
Kamerakomponenten 4
Vorderseite 4
Rückseite 4
Oben 4
Seitlich 5
Verwendung des mitgelieferten Zubehörs 5
Den Handriemen anlegen 5
Verwendung des Schutzetuis 5

2 Vorbereitungen für die Aufnahmen 6

Batterien einlegen 6
Anzeige für niedrige Batterieleistung 7
Strom einschalten 7
Datum und Uhrzeit einstellen 8
Einstellung des Pieptons 9
Einstellungen für Auto Strom ausschalten 9
Einrichtung des TV Ausgangssignal 10
Sprache einstellen 10
Verwendung einer Speicherkarte 11
Einlegen einer SD-Speicherkarte 11
Entfernen einer SD-Speicherkarte 11
Kamera-Modus einstellen 12
Auto Foto-Modus 12
Standardfoto-Modus 12
Wiedergabe-Modus 12
Video Modus 12
Audio Aufnahme-Modus 12
PC Kamera Modus 12

3 Bilder aufnehmen 13

Ein Foto in der Vorschau ansehen 13
Einstellung des LCd-Displaymodus 13
Verwendung der Zoomfunktion 14
Verwendung des Automatischen und Manuellen Aufnahme-Modus 15
Bedienung des Moduswählers 15
Bilder aufnehmen 16
Bildqualität und -größe einstellen 17
Anpassung der Belichtung 18

Einstellung des Weißabgleichs 18
Einstellung des Blitz 19
Verwendung des Makro-Modus 19
Den Selbstauslöser einstellen 20
Video-Clips aufnehmen 21
Video-Clips aufnehmen 21
Verfügbare Funktionen in jedem Kamera-Modus 22

4 Fotos & Video und Audio 23

Clips betrachten 23

Bilder ansehen und Audio anhören 23
Fotos in Miniaturbild-Modus ansehen 24
Das wiedergegebene Bild zoomen 24
Dateien aus dem Speicher löschen 25
Einzelne Datei löschen 25
Alle nicht geschützten Dateien löschen 25
Fotos und Viedeo-Clips schützen 26
Schutz aufheben 26
Verwendung einer Speicherkarte 27

5 Dateinamen & Drucken 28

Ordnerbezeichnungen 28
Dateinamen 29
DPOF-Druckeinstellungen 29
Einstellung des Druckauftrags 29

6 Anschlüsse 30

Bilder über ein TV-Gerät ansehen 30
Auswahl des Video-Ausgangssignalmodus 30
Bilder auf einen Computer laden 31
Verwendung eines Lesegeräts für Flash-Speicherkarten 31
Die Kamera mit einem USB-Kabel an einen Computer anschließen 32
Kameraspeicher und Speicherung verstehen 33
Kamera im PC-Kamera Modus verwenden 33

7 Softwareinstallation 34

Den Softwaretreiber installieren 34
MGI PhotoSuite 4 SE installieren 35
Benutzung des Programms MGI PhotoSuite 4 SE 36

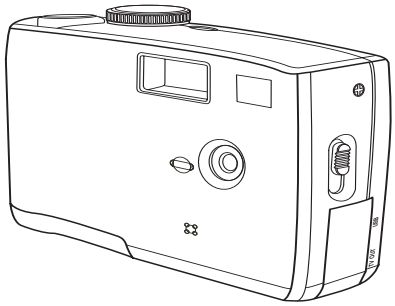
8 Anhang 37

Anzeige Lampen-Status 37
Problembehebung 38
Technische Daten 39

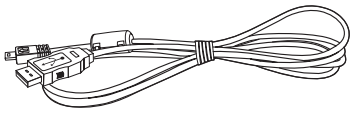
1 Erste Schritte

Paketinhalt

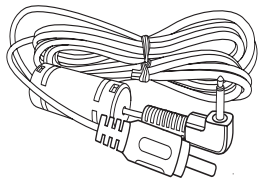
Wenden Sie sich sofort an Ihren Händler, wenn eine oder mehrere der folgenden Komponenten beschädigt sind oder fehlen.



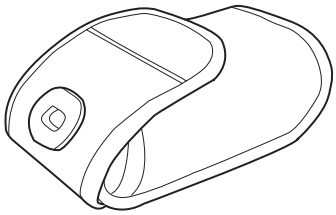
Kamera



USB-Kabel

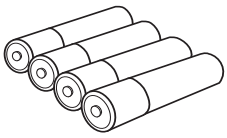


Kabel für TV Ausgang

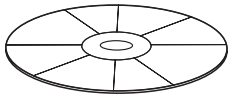


Tragetasche

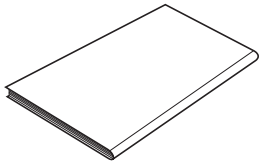
Handriemen



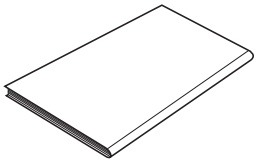
4 AA-Alkalibatterien



Installation der Software CD-ROM



Handbuch



Schnellreferenz-Führer

Systemanforderungen

Windows:

- PC mit einem Prozessor, der leistungsfähiger ist als MMX Pentium 233 MHz
- Windows XP/2000/ME/98SE/98
- Mindestens 32 MB RAM
- USB-Port
- CD-ROM-Laufwerk
- 800x600 Pixel, 16-Bit Farbmonitor

Die technischen Daten sind Änderungen vorbehalten ohne vorausgehender Mitteilung .

Informationen zur Sicherheit

- Versuchen Sie niemals das Gehäuse der Kamera zu öffnen oder die Kamera in irgendeiner Form zu verändern. Wenn die internen Komponenten, die unter Hochspannung stehen, frei liegen, kann ein elektrischer Schlag verursacht werden. Wartung und Reparaturen sollten vom autorisierten Kundendienst ausgeführt werden.
- Richten Sie den Blitz nicht zu nah auf die Augen von Personen oder Tieren, insbesondere auf kleine Kinder. Augenschäden können die Folge sein.
- Halten Sie die Kamera vor Wasser und anderen Flüssigkeiten fern. Fassen Sie die Kamera nicht mit feuchten Händen an. Verwenden Sie die Kamera niemals im Regen oder Schnee. Feuchtigkeit erzeugt die Gefahr eines elektrischen Schlags und eines Brandes.
- Halten Sie die Kamera und das Zubehör außer Reichweite von Kindern und Tieren, um Unfällen oder Schäden an der Kamera vorzubeugen.
- Wenn Rauch oder ein merkwürdiger Geruch aus der Kamera steigt, sollten Sie unverzüglich das Gerät ausschalten und das Stromkabel aus der Steckdose ziehen. Bringen Sie die Kamera zum nächsten autorisierten Kundendienst zur Reparatur. Versuchen Sie niemals die Kamera selbst zu reparieren.

FCC-Bestimmungen und Gutachterkommission

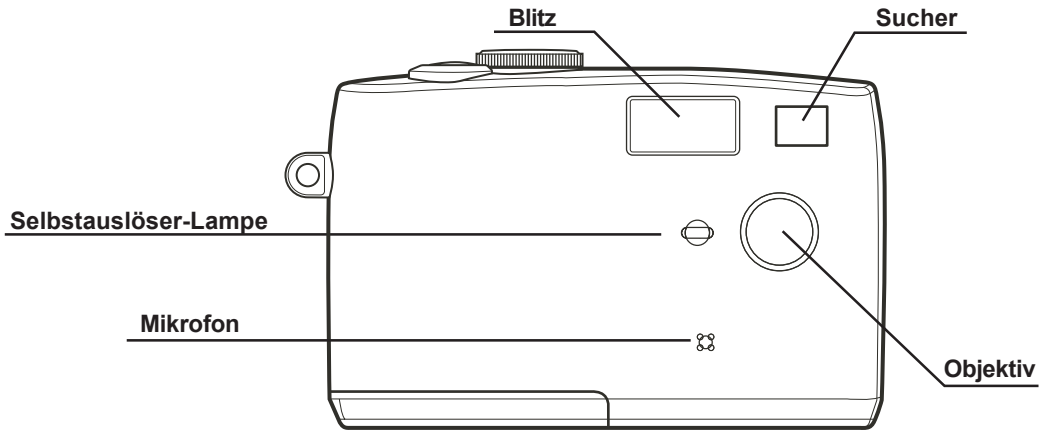
Dieses Gerät halt Teil 15 der FCC-Bestimmungen ein. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: 1.) dieses Gerät darf keine schädliche Interferenz verursachen und 2.) dieses Gerät darf keine empfangene Interferenz annehmen, einschließlich Interferenzen, die einen ungewünschten Betriebsablauf verursachen.

Diese Ausrüstung wurde getestet und es wurde festgestellt, dass es mit den Beschränkungen eines Klasse B Peripheriegerät entspricht, gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Beschränkungen sind dafür entwickelt worden, um einen angemessenen Schutz gegen schwerwiegende unerwünschte Eingriffe in einer Wohnumgebung darzustellen. Dieses Gerät generiert, verwendet und strahlt Radiofrequenzen aus und kann daher schwerwiegende Störungen bei Radiokommunikationssystemen verursachen, wenn es nicht entsprechend der Anweisung installiert und verwendet wird. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass Interferenzen in einer bestimmten Installation nicht auftreten. Wenn diese Ausrüstung schädliche Interferenzen beim Radio- oder TV-Empfang verursachen, was durch Ein- und Ausschalten der Anlage bestimmt werden kann, wird der Benutzer aufgefordert, die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren.

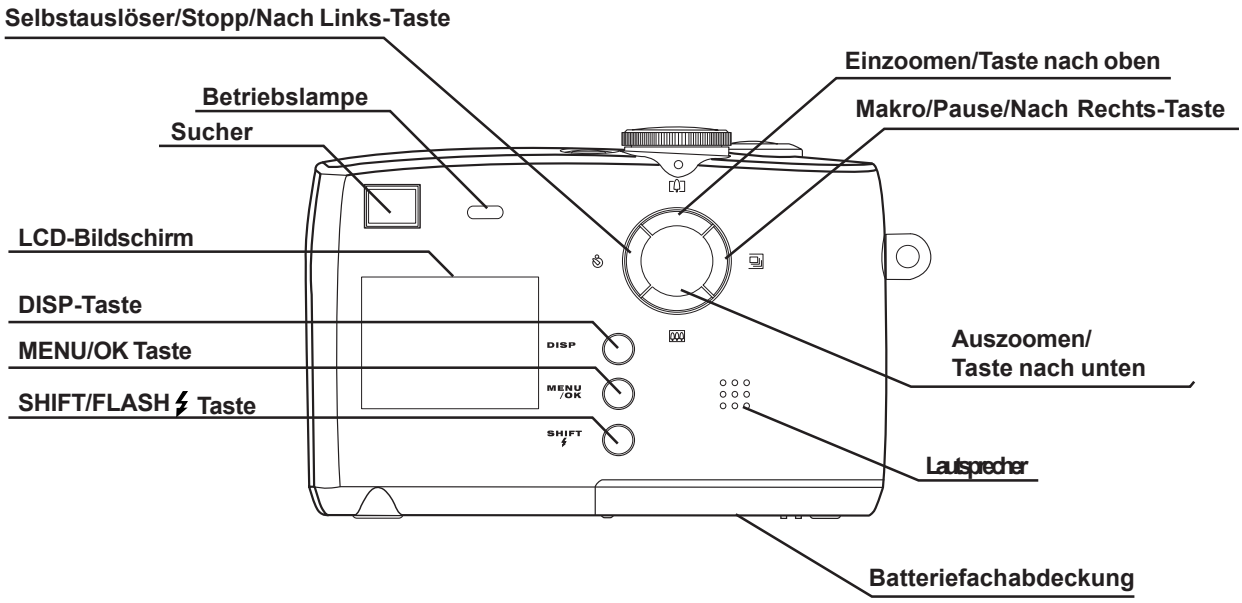
- Richten Sie die Empfängerantenne neu aus oder platzieren Sie diese neu.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Ausrüstung und Empfänger.
- Schließen Sie die Ausrüstung an eine Steckdose mit anderem Stromkreislauf als der Empfänger an.
- Holen Sie sich den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker zu Hilfe.

Alle Veränderungen oder Modifizierungen am Gerät, die nicht ausdrücklich von den für Prüfzeichen Verantwortlichen getestet wurden, können die Befugnis des Benutzers ungültig machen, um das Gerät zu bedienen. Überall, wo abgeschirmte Schnittstellenkabel mit dem Produkt versorgt werden oder bestimmte zusätzliche Komponenten oder Zubehör festgelegt wurden, damit diese mit der Produktinstallation verwendet werden sollen, müssen diese benutzt werden, um die Einhaltung der FCC-Richtlinien zu gewährleisten.

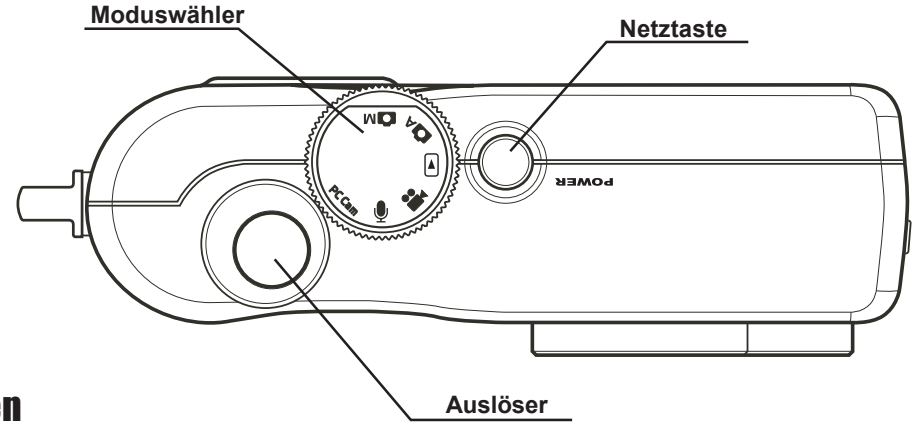
Kamerakomponenten



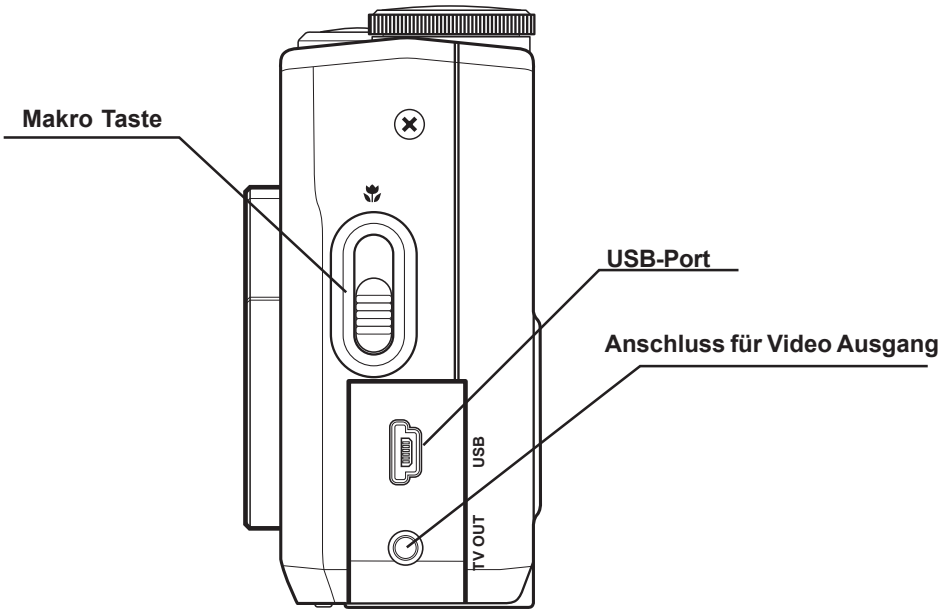
Vorderseite



Rückseite



Oben

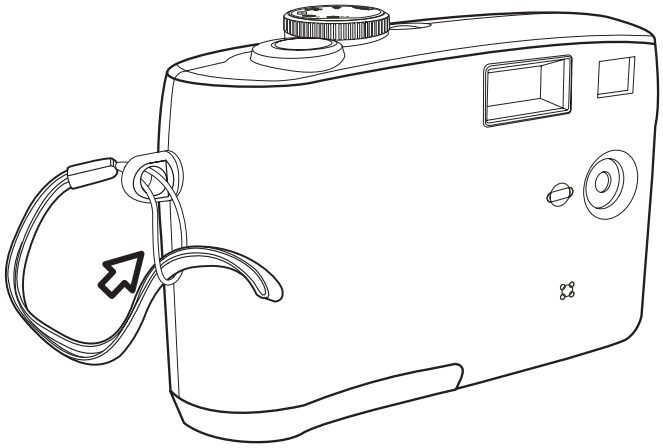


Seitlich

Verwendung des mitgelieferten Zubehörs

Den Handriemen anlegen

Die Abbildung stellt dar, wie man den Handriemen an Ihre Kamera befestigt.

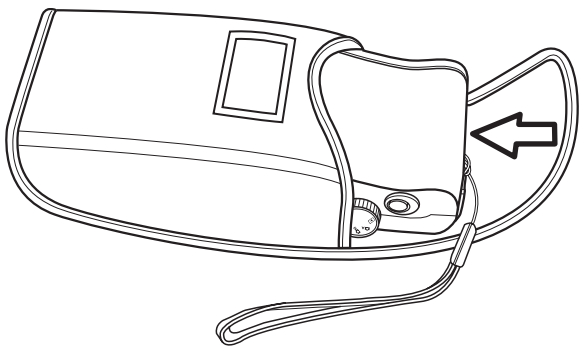


ANMERKUNG:

Schlenkern Sie nicht die Kamera, wenn Sie diese mit dem Handriemen tragen.

Verwendung des Schutzetuis

- Bewahren Sie die Kamera im mitgelieferten Schutzetui, wenn sie sich nicht in Gebrauch befindet.
- Schieben Sie die Kamera in das Etui, indem der LCD-Bildschirm wie dargestellt nach unten liegt.

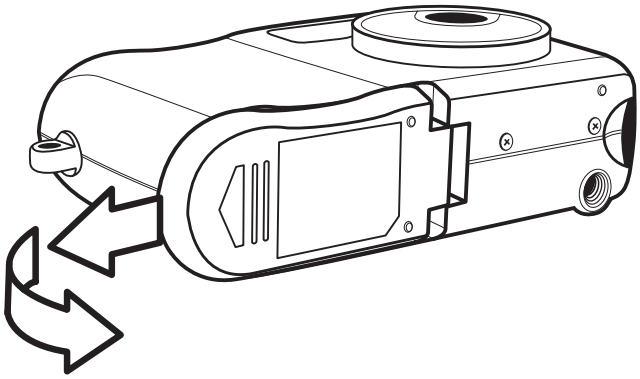


2 Vorbereitungen für die Aufnahmen

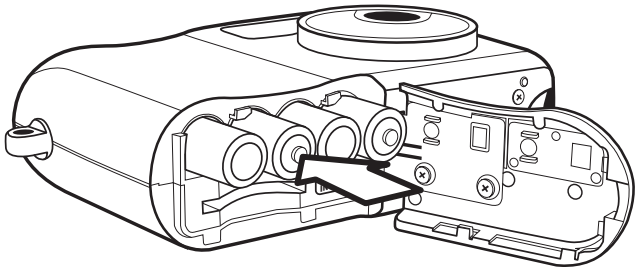
Batterien einlegen

Die Kamera wird mit 4 AAA-Alkalibatterien oder Ni-MH Akkus betrieben (min. 550 mAH/ 1,2 V). Zur Installation der Batterien in der Kamera, gehen Sie wie folgt vor.

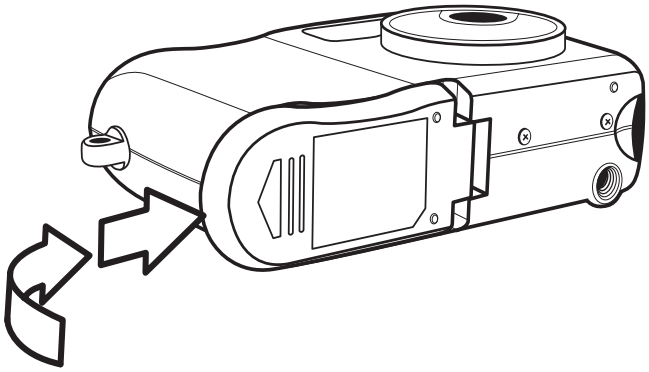
1 Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung.



2 Legen Sie vier AAA-Alkalibatterien mit den positiven (+) und negativen (–) Polen jeweils in die richtige Richtung, wie innerhalb der Batteriefachabdeckung angezeigt wird, ein.



3 Schließen Sie die Batteriefachabdeckung.



Anzeige für niedrige Batterieleistung

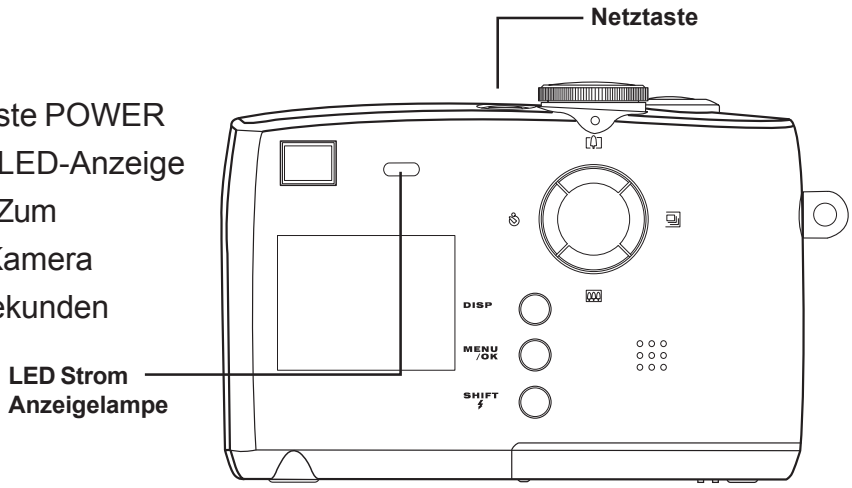
Die Anzeige für niedrigen Battery Low Batteriestatus erscheint auf dem LCD-Monitor, wenn die Batterien fast leer sind. Wechseln Sie die Batterien, wenn die Anzeige für niedrigen Batteriestatus erscheint.

ANMERKUNGEN:

- Verwenden Sie keine Mangan-Batterien. Mangan-Batterien können keinen ausreichenden Strom liefern, um den Kamerabetrieb zu gewährleisten.
- Wechseln Sie alle Batterien gleichzeitig aus. Kombinieren Sie niemals alte Batterien mit neuen.
- Entnehmen Sie die Batterien der Kamera, wenn Sie vorhaben, diese für mehr als zwei Wochen nicht zu verwenden.
- Das Kameragehäuse erwärmt sich nach ausgedehntem Gebrauch. Dies ist nicht ungewöhnlich.

Strom einschalten

Halten Sie die Taste POWER gedrückt, bis die LED-Anzeige Grün aufleuchtet. Zum Einschalten der Kamera werden etwa 3 Sekunden benötigt.



ANMERKUNG:

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein, wenn Sie die Kamera zum ersten Mal einschalten.

Datum und Uhrzeit einstellen

1 Stellen Sie den Wählmodus auf jede Funktion ausgenommen PLAY oder PC-Kamera.
2 Drücken Sie den Schalter MENU
3 Zur Auswahl des Menüs SETTING (Einstellungen) drücken Sie die Taste nach rechts.
4 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um DATE & TIME auszuwählen.
5 Drücken Sie die SHIFT Taste, um ins DATE & TIME Untermenü zu gelangen.
6 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um das Jahr zu ändern.
7 Drücken Sie die Taste nach rechts oder nach links, um die Einstellung für den Monat zu ändern. Wiederholen Sie die Einstellung von Zeit und Datum.
8 Drücken Sie die SHIFT Taste, um das DATE & TIME Untermenü zu verlassen.
9 Drücken Sie die Taste nach unten, um die gewünschte DATE STYLE (Datumsanzeige) auszuwählen.
10 Drücken Sie die SHIFT Taste, um ins DATE & STYLE Untermenü zu gelangen.
11 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um das gewünschte Datumsformat
yyyy/mm/dd, mm/dd/yyyy, or dd/mm/yy (y=Jahr, m=Monat, d=Tag) auszuwählen.
12 Drücken Sie MENU/OK, um das eingegebene Datums-, Zeit- und Anzeigeformat zu speichern.

Einstellung des Pieptons

Der “Piep”-Ton der Kamera kann in den Modus-Menüs ein- oder ausgeschaltet werden.

1 Stellen Sie den Wählmodus auf jede Funktion ausgenommen PLAY oder PC-Kamera.
2 Drücken Sie den Schalter MENU/OK.
3 Zur Auswahl des Menüs SETTING (Einstellungen) drücken Sie die Taste nach rechts.
4 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um BEEP (Piepsen) auszuwählen.
5 Drücken Sie die SHIFT Taste, um ins BEEP Untermenü zu gelangen.
6 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um den Piepston ein- (ON) oder aus- (OFF) zuschalten.
7 Drücken Sie MENU/OK um die BEEP Einstellungen zu speichern.

ANMERKUNG:

Die Standardeinstellung für den PIEP-Ton ist EIN.

Einstellungen für Auto Strom ausschalten

Die Kamera kann sich selbst nach einer bestimmten Zeit bei Inaktivität automatisch ausschalten. Ändern Sie die Dauer des automatischen Stromausschaltens in den Modus-Menüs.

1 Stellen Sie den Wählmodus auf jede Funktion ausgenommen PLAY oder PC-Kamera.
2 Drücken Sie die Taste MENU/OK.
3 Zur Auswahl des Menüs SETTING (Einstellungen) drücken Sie die Taste nach rechts.
4 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um POWER SAVING (Sparmodus) auszuwählen.
5 Drücken Sie die SHIFT Taste, um ins POWER SAVING Untermenü zu gelangen.
6 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um POWER SAVING einzustellen.
1 min, 2 min. oder OFF (aus).
7 Drücken Sie MENU/OK um die POWER SAVING Einstellungen zu speichern.

ANMERKUNG:

Die Standardeinstellung für die automatische Stromausschaltung ist 1 Minute.

Einrichtung des TV Ausgangssignal

Die Kamera kann, wie in Kapitel 6 unter “Anschlüsse” beschrieben, an einen Fernseher angeschlossen werden. Einen Anschluss an einen Fernseher ermöglicht Ihnen auf dem Fernsehbildschirm Fotos und Video-Clips in der Vorschau anzusehen.

Das TV-Ausgangssignal sollte entweder auf NTSC oder auf PAL eingestellt werden, abhängig von Ihrem Wohnort und dem Fernsehgerättyp, den Sie besitzen. Die Standardeinstellung für die Kamera schwankt, abhängig vom Land, in dem Sie diese gekauft haben.

NTSC:USA, Kanada, Taiwan, Japan, usw.

PAL: Europa, Asien (ausgenommen Taiwan), usw.

1 Stellen Sie den Wählmodus auf jede Funktion ausgenommen PLAY oder PC-Kamera.
2 Drücken Sie die Taste MENU.
3 Zur Auswahl des Menüs SETTING (Einstellungen) drücken Sie die Taste nach rechts.
4 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um VIDEO SYSTEM auszuwählen.
5 Drücken Sie die SHIFT Taste, um ins VIDEO SYSTEM Untermenü zu gelangen.
6 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um entweder NTSC oder PAL auszuwählen.
7 Drücken Sie die MENU/OK Taste, um das VIDEO SYSTEM Untermenü zu verlassen.

Sprache einstellen

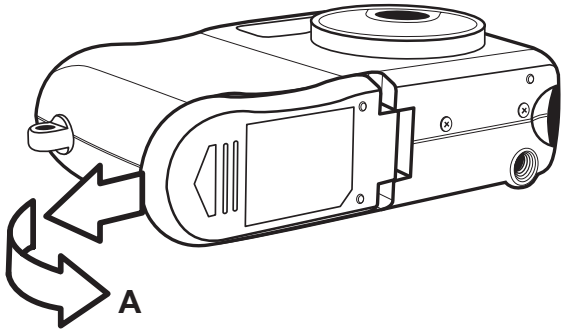
Die Kamera kann Menüs oder andere Informationen in einer Anzahl von verschiedenen Sprachen wiedergeben. Die Sprache kann in den Modus-Menüs geändert werden.

1 Stellen Sie den Wählmodus auf jede Funktion ausgenommen PLAY oder PC-Kamera.
2 Drücken Sie die Taste MENU.
3 Zur Auswahl des Menüs SETTING (Einstellungen) drücken Sie die Taste nach rechts.
4 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um LANGUAGE (Sprache) auszuwählen.
5 Drücken Sie die SHIFT Taste, um ins LANGUAGE Untermenü zu gelangen.
6 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um die gewünschte Sprache auszuwählen.
7 Drücken Sie die MENU/OK Taste, um das LANGUAGE Untermenü zu verlassen.

Verwendung einer Speicherkarte

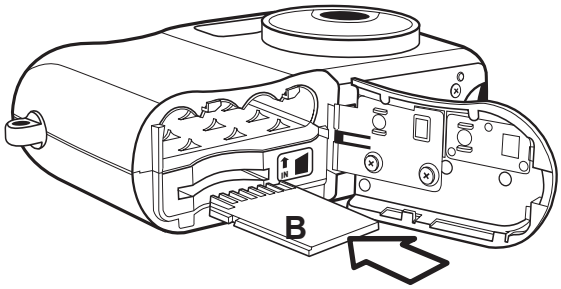
Einlegen einer SD-Speicherkarte

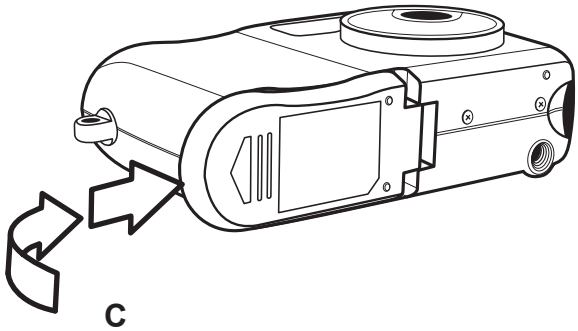
1 Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung (**A**). Der Kartensteckplatz befindet sich neben dem Batteriefach.
2 Schieben Sie die SD-Karte, wie dargestellt, in den Steckplatz. (**B**).
3 Schließen Sie den Batteriedeckel (**C**).



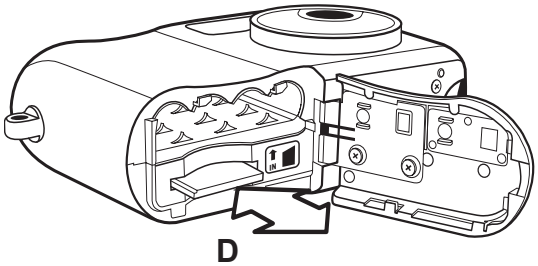
Entfernen einer SD-Speicherkarte

1 Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung (**A**).
2 Drücken Sie die SD-Karte vorsichtig an die Kamera und lassen Sie diese los. Die SD-Karte ragt etwas aus dem Steckplatz heraus (**D**).
3 Halten Sie die Karte fest und ziehen Sie sie aus dem Steckplatz heraus.
4 Schließen Sie den Batteriedeckel (**C**).





Sobald eine Speicherkarte eingesetzt wurde, erscheint ein Symbol im LCD-Display.



Bilder, Video und Audio-Dateien werden automatisch auf die Flash-Speicherkarte gespeichert, sobald sich eine in der Kamera befindet.

Kamera-Modus einstellen

Drehen Sie den Moduswähler auf den obersten Teil der Kamera, um den Funktionsmodus der Kamera zu ändern. Die Kamera besitzt fünf Modi, um daraus wie unten beschrieben auszuwählen.

Auto Foto-Modus

Im Auto Foto-Modus passt die Kamera automatisch die Belichtung und den Weißabgleich an, um in die Aufnahmeumgebung zu passen.

Standardfoto-Modus

Im manuellen Foto-Modus können Sie Belichtung und Weißabgleich vor der Aufnahme einstellen.

Wiedergabe-Modus

Im Wiedergabe-Modus können Sie Fotos und Videoclips ansehen, löschen und schützen.

Video Modus

Im Videomodus kann die Kamera Video-Clips mit Audio aufnehmen. Vor Aufnahme eines Videoclips, kann der Weißabgleich nicht eingestellt werden.

Audio Aufnahme-Modus

Im Audio-Modus kann die Kamera Sprachen aufzeichnen, so dass Sie Sprachnotizen überall und zu jederzeit aufnehmen können.

PC Kamera Modus PC Kamera

Im PC Kamera Modus können Sie Ihre Kamera für Videoaufnahmen in Echtzeit machen, sofern diese an einen PC angeschlossen ist. Verwenden Sie diesen Modus für Videokonferenzen oder Video-Chats.

ANMERKUNG:

Sobald die Kamera mit dem beigefügten USB-Kabel an einen Computer angeschlossen ist, agiert die Kamera, egal welcher Modus gerade eingestellt ist, als Massenspeicher.

3 Bilder aufnehmen

Ein Foto in der Vorschau ansehen

Sehen Sie sich Fotos in der Vorschau auf dem LCD-Bildschirm an, bevor Sie den Auslöser drücken

1 Stellen Sie den Moduswähler auf Auto A oder manuellen M Modus.
2 Drücken Sie die Taste POWER, um die Kamera einzuschalten.
3 Die LED-Anzeige neben dem Sucher leuchte grün auf.
4 Das Bild erscheint automatisch auf dem LCd-Bildschirm zusammen mit den Informationen über die aktuellen Kameraeinstellungen.

Einstellung des LCd-Displaymodus

Schalten Sie die Vorschau auf dem LCD-Bildschirm durch Drücken der Taste DISP ein oder aus .

1 Drücken Sie DISP ein Mal, um das OSD (On-Screen Indormations-Display) auszuschalten.
2 Im Auto-, manuellen und Video-Modus schalten Sie das OSD durch einmaliges Drücken der Taste DISP aus, der zweite Tastendruck schaltet das LCD aus und beim dritten Mal wird LCD und OSD wieder eingeschaltet.
3 Drücken Sie DISP noch einmal, um die Nur-Bild OSD Anzeige einzuschalten.

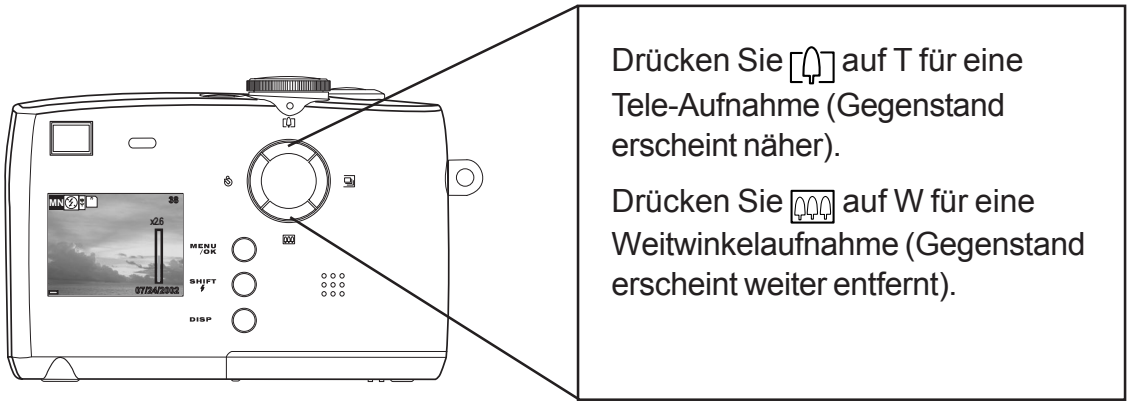
OSD-Modus: die Bild- und On-Screen-Informationen (OSD) werden auf dem LCD-Schirm gezeigt

Nur Bild-Modus: ie OSD-Information erscheint nicht auf dem LCD-Schirm

Sobald die Kamera auf Image Only (nur Bilder) oder LCD Off (aus) eingestellt ist, werden OSD-Informationen auf dem LCD-Display angezeigt. Im Auto display (automatische Anzeige) Modus bleiben die OSD Informationen auf dem LCD-Display stehen.

Verwendung der Zoomfunktion

Mit Digitalzoom ausgerüstet, ermöglicht Ihnen die Kamera einen Gegenstand für eine Tele-Aufnahme heran zu zoomen oder für eine Weitwinkelaufnahme weg zu zoomen.


Drücken Sie auf T für eine Tele-Aufnahme (Gegenstand erscheint näher).
Drücken Sie auf W für eine Weitwinkelaufnahme (Gegenstand erscheint weiter entfernt).

Digitaler Zoom funktioniert durch eine Vergrößerung des Mittelpunktanteils eines Bildes durch einen Software-Anwendungsprozess. Mit dem Digitalzoom erreichen Sie eine bis zu 4-fach Vergrößerung des aufzunehmenden Objektes.

ANMERKUNG:

Im Video-Modus funktioniert der Digitalzoom nicht.

Im Auto A oder manuellen M Modus , drücken Sie oder um die Zoomleiste anzuzeigen. Drücken Sie umd das Objekt heran zu zoomen. Drücken Sie umd das Objekt weg zu zoomen.

Drücken Sie solange bis der Zoom Faktor 0 (Null) ist, um den Zoom auszuschalten.

Die Zoomleiste ist immer dann sichtbar, wenn der Zoom aktiviert ist. IM OSD-Modus, wird der Zoomfaktor in einer gelben Leiste angezeigt.

Verwendung des Automatischen und Manuellen Aufnahme-Modus

Die digitale Kamera bietet zwei Aufnahme-Modi an: Automatisch A und manuell M.

Auto-Modus ist der einfachste Modus und wird für Anfänger empfohlen. Fotos im Auto-Modus werden durch einfaches Betätigen des Auslösers aufgenommen und ermöglicht die Einstellungen der digitalen Kamera anzupassen, um Beleuchtungsbedingungen, Fokusbereich und andere Umgebungsfaktoren automatisch anzugleichen.

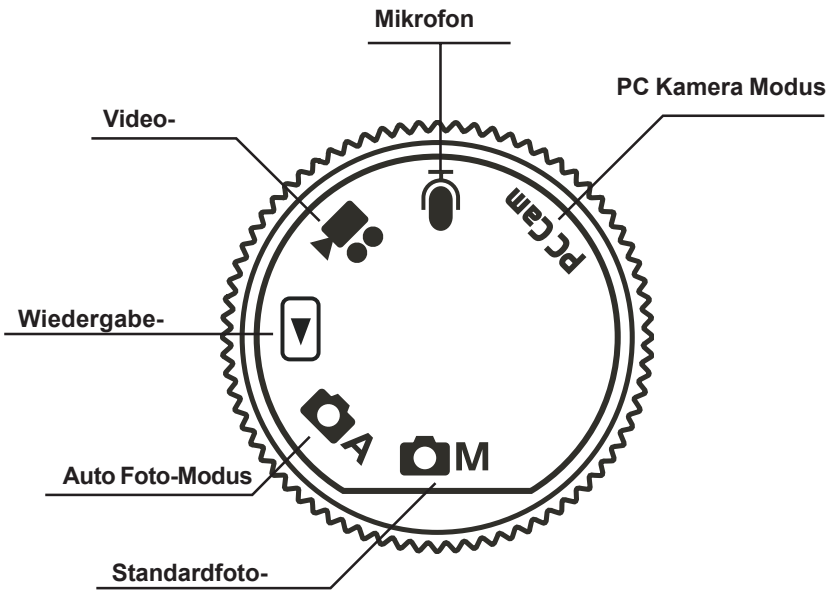
Der manuelle Modus ermöglicht Benutzern, die Kameraeinstellungen manuell anzugleichen wie Belichtung und Weißabgleich, und ermöglicht routinierten Benutzern Einstellungen fein abzustimmen. Dadurch wird eine Vielzahl an Spezialeffekten erzielt.

Wenn eine SD-Karte nicht in der Kamera eingelegt wurde, werden alle aufgenommenen Fotos im internen Speicher abgespeichert. Wenn eine SD-KArte eingelegt ist, liest und schreibt die Kamera die Daten auf die SD-Karte, nicht in den internen Speicher. Entfernen Sie die SD-KArte, wenn Sie Zugriff auf den internen Speicher der Kamera haben wollen.

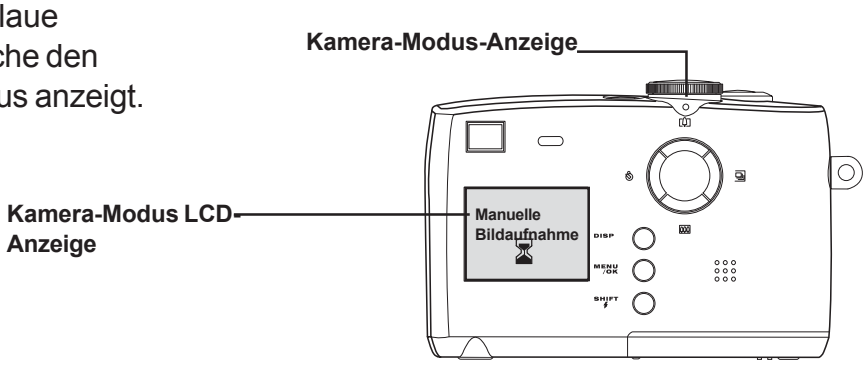
Bedienung des Moduswählers

Drehen Sie den Moduswähler auf den obersten Teil der Kamera, um den Betriebsmodus der Kamera jederzeit ändern zu können.

Stellen Sie den gewünschten Modus mit der Kamera Modus Anzeige (roter Punkt) auf der Rückseite der Kamera ein.



Wenn Sie einen Modus auswählen, wird im Display kurz eine blaue Oberfläche angezeigt, welche den eingestellten Kamera-Modus anzeigt.



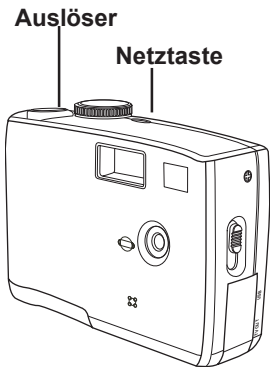
Bilder aufnehmen

1 Stellen Sie den Moduswähler auf Auto A oder manuellen Modus M.

2 Drücken Sie POWER, um die Kamera einzuschalten.

3 Nehmen Sie das Foto auf, indem Sie den Auslöser betätigen, bis die Kamera piept. Das Foto wird aufgenommen und im internen Speicher der Kamera oder auf der Speicherkarte gespeichert, wenn diese eingelegt ist.

4 Die LED leuchtet grün auf, während das Bild im Speicher angespeichert wird.



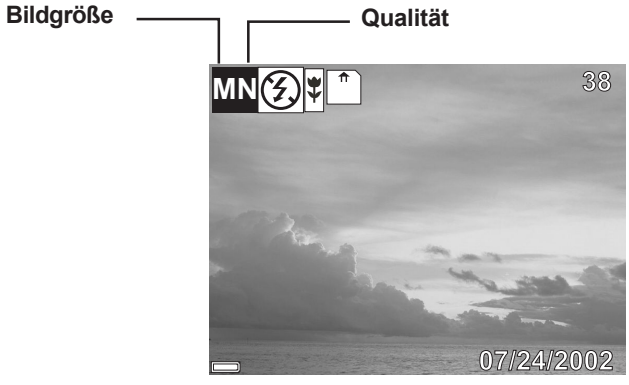
ANMERKUNGEN:

- Wenn der Auslöser halb gedrückt wird, überprüfen Sie den Belichtungswert, der auf dem LED-Bildschirm erscheint, um sicher zu stellen, dass dieser für die aktuellen Beleuchtungsbedingungen angemessen ist.
- Der Piepton ertönt nicht, wenn der Piepser im Menü Einstellungen ausgeschaltet wurde.

Bildqualität und -größe einstellen

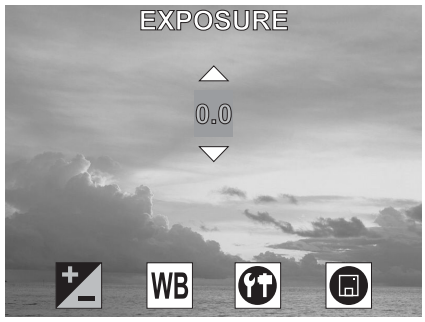
1 Stellen Sie den Moduswähler auf Auto- oder A manuellen M Modus.
2 Drücken Sie MENU.
3 Zur Auswahl des Menüs SETTING (Einstellungen) drücken Sie die Taste nach rechts.
4 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um die IMAGE SIZE (Bildgröße) auszuwählen.
5 Drücken Sie die SHIFT Taste, um ins IMAGE SIZE Untermenü zu gelangen.
6 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um die gewünschte Bildgröße auszuwählen.
   - 2272 x 1704 (L - groß)
   - 2048 x 1536 (M - mittel)
   - 1024 x 768 (S - klein)
7 Drücken Sie SHIFT, um das Untermenü zu verlassen.
8 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um QUALITY (Qualität) auszuwählen.
9 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um die gewünschte Bildqualität auszuwählen.
   - NORMAL
   - FINE (fein)
10 Drücken Sie die SHIFT Taste, um ins QUALITY Untermenü zu gelangen.

Bildgröße und -qualität werden im LCD-Display angezeigt.



Anpassung der Belichtung

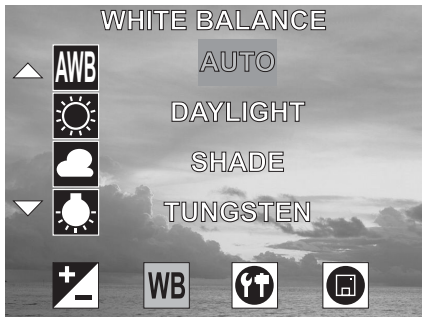
Stellen Sie den Belichtungswert(EV -Wert) manuell ein,um bestimmte Beleuchtungsbedingungen zu kompensieren. Diese sind: Gegenlicht, indirekte Innenbeleuchtung und schwarze Hintergründe.



1 Stellen Sie den Moduswähler auf manuellen Modus M.
2 Drücken Sie den Schalter MENU.
3 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um die Belichtungszeit zu ändern. - 2.0 ~ 2.0
4 Drücken Sie SHIFT, um die Einstellungen zu speichern und das MENU zu verlassen.

Einstellung des Weißabgleichs

Passen Sie den Weißabgleich an, um die verschiedenen Lichtquellen wie Sonne, Tungsten (Glühlampen) oder Neonbeleuchtung abzustimmen.

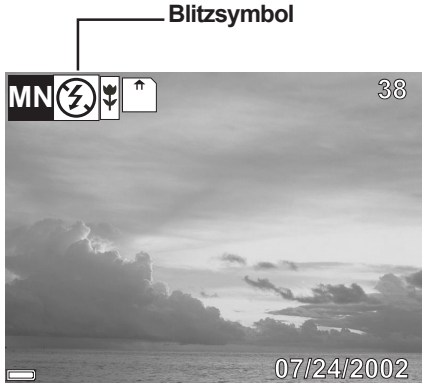


1 Stellen Sie den Moduswähler auf manuellen Modus M.
2 Drücken Sie den Schalter MENU.
3 Zur Auswahl des Menüs WHITE BALANCE (Weißabgleich) drücken Sie die Taste nach rechts.
4 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um den Weißabgleich zu ändern.
   - **AWB** Auto Weißabgleich, stellt automatisch für Tageslicht ein. Steht die Kamera im Auto-Modus A, ist diese Einstellung ausgewählt und der Weißabgleich kann nicht eingestellt werden.
   - Tageslicht, stellt die Kamera für helles Sonnenlicht ein
   - Wolkig, stellt die Kamera für bewölkten Himmel oder Dämmerung ein
   - Tungsten, stellt die Kamera für Innenaufnahmen bei Glühbirnenbeleuchtung ein
   - Leuchtstoff, stellt die Kamera für Aufnahmen bei künstlicher Beleuchtung durch Leuchtstoffröhren ein.
5 Drücken Sie SHIFT, um die Einstellungen zu speichern und das MENU zu verlassen.

Belichtungzeit und Weißabgleich werden im LCD-Display angezeigt.

Einstellung des Blitz

Betätigen Sie die FLASH (Blitz) Taste, um Sie durch die Einstellungen durch den Blitz-Modus zu führen.



Der Blitz kann im Auto A und im manuellen Modus M. verwendet werden, jedoch nicht im Video-Modus . Das Blitzsymbol erscheint im LCD-Display.

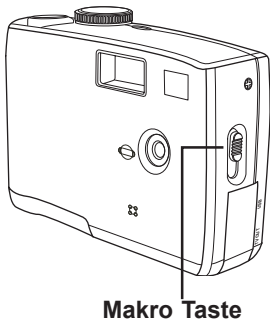
Im nachfolgenden finden Sie eine Beschreibung der einzelnen Blitz-Modi.

- **Auto-Blitz:** die Kamera erkennt die Lichtverhältnisse und falls nicht genügend Licht vorhanden wird der Blitz automatisch ausgelöst.
- **Immer an:** unabhängig von den Lichtverhältnissen wird der Blitz ausgelöst.
- **Aus:** der Blitz ist ausgeschaltet.

Verwendung des Makro-Modus

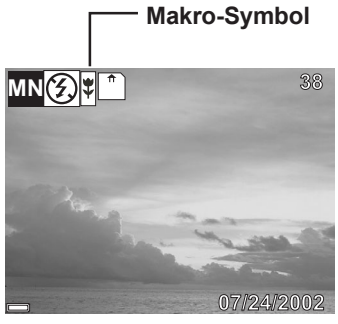
Um Nahaufnahmen zu machen, im Auto A oder manuellen Modus M, drücken Sie die Tase MACRO , welche sich seitlich an der Kamera befindet. Makro-Modus ermöglicht Fotos von Gegenständen aus 20 cm Entfernung bei einem maximalen Weitwinkel (verkleinert) und aus 16 cm Entfernung bei Tele-Einstellung (fokussiert).

Ist der Macro-Modus aktiviert, erscheint das Macrosymbol im LCD-Display.



ANMERKUNGEN:

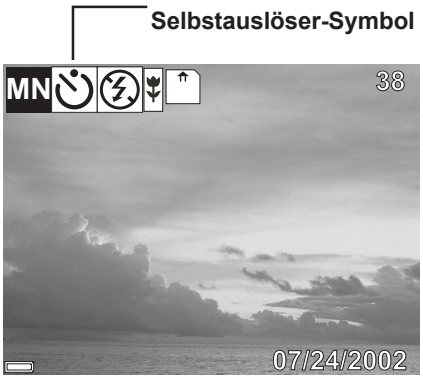
- Abstände, die genannt werden, um den Abstand zwischen der Objektivoberfläche der Kamera und dem Gegenstand zu messen.
- Im Makro-Modus kann jede Blitzeinstellung (AUS, EIN, AUTO, und Rote-Augen-Reduzierung) verwendet werden.
- Im Makro-Modus wird die aktuelle Blitzeinstellung nicht verändert.



Den Selbstauslöser einstellen

Mit dem Selbstauslöser können Sie eine Verzögerung zwischen der Zeit, in der der Auslöser gedrückt wird und der Zeit, in der die Aufnahme gemacht wird einstellen.

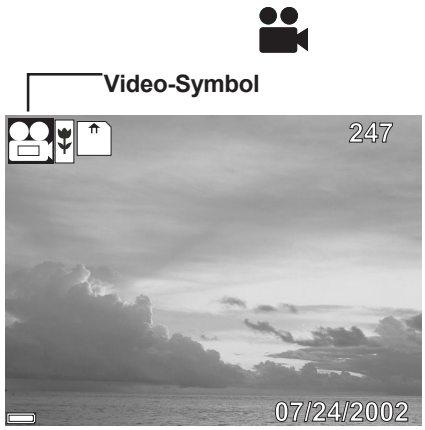
1 Stellen Sie den Moduswähler auf Auto-**A** oder manuellen Modus **M**.
2 Drücken Sie MENU.
3 Zur Auswahl des Menüs SETTING (Einstellungen) drücken Sie die Taste nach rechts.
4 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um den SELF TIMER (Selbstauslöser) Modus auszuwählen.
5 Drücken Sie die SHIFT Taste, um ins SELF TIMER Untermenü zu gelangen.
6 Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um die gewünschte Selbstauslöser-Verzögerung auszuwählen: 2 ~ 10 Sekunden.
7 Drücken Sie SHIFT, um das Untermenü zu verlassen.
8 Drücken Sie die SELF TIMER Taste, um den Selbstauslöser zu aktivieren. Das Symbol für Selbstauslöser erscheint im LCD-Display.



ANMERKUNG:

Brechen Sie durch Tastendruck jederzeit den Selbstauslöser-Vorgang ab.

Video-Clips aufnehmen



Die digitale Kamera kann Video-Clips mit Ton aufnehmen.

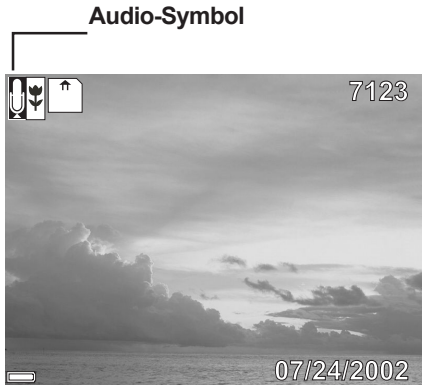
1 Stellen Sie den Moduswähler auf Auto-Modus. Das VIdeo-Symbol erscheint im LCD-Display.

2 Betätigen Sie den Auslöser, um die Aufnahme zu beginnen.

3 Betätigen Sie den Auslöser erneut, um die Aufnahme anzuhalten.
Die Kamera hält die Aufnahme automatisch an, wenn die Speicherkapazität erreicht ist.

Video-Clips aufnehmen

Die Digitalkamera kann Audio-Clips aufnehmen, was für Sprachnotizen äußerst wichtig ist.



1 Stellen Sie den Moduswähler auf Audio . Das Audio-Symbol erscheint im LCD-Display.
2 Betätigen Sie den Auslöser, um mit der Aufnahme zu beginnen.
3 Betätigen Sie den Auslöser erneut, um die Aufnahme anzuhalten.
4 Die Kamera hält die Aufnahme automatisch an, wenn die Speicherkapazität erreicht ist.

ANMERKUNGEN:

- Im Video-Modus ist die Auflösung auf 320x240 Pixel eingestellt. Video-Auflösung kann nicht geändert werden.
- Achten Sie darauf, dass Sie das Mikrofon während der Aufnahme nicht berühren.
- Die maximale Länge eines einzelnen Video oder Audio-Clips hängt von der Größe des verfügbaren Speichers ab. Um längere Clips aufnehmen zu können, verwenden Sie eine SD-KArte mit höherer Speicherkapazität.
- Die Video oder Audio-Aufnahme stoppt, sobald die Speicherkapazität erreicht ist.

Verfügbare Funktionen in jedem Kamera-Modus

Funktion	Modus	Auto	Manuell	Video
BELICHTUNG	Belichtungswerte:-2.0 to +2.0	X	O	X
WEISSABGLEICH	AUTO	X	O	X
	TAGESLICHT	X	O	X
	BEDECKT	X	O	X
	GLÜHLAMPE	X	O	X
	NEONLICHT	X	O	X
AUFLÖSUNG	2272 x 1704	O	O	X
	2048 x 1536	O	O	X
	1024 x 768	O	O	X
KOMPRIMIERUNG (QUALITÄT)	NORMAL	O	O	X
	FEIN	O	O	X
BLITZ	AUTO	O	O	X
	AUF	O	O	X
	AUS	O	O	X
MAKRO-FOKUS		O	O	O
SELBSTAUSLÖSER		O	O	X
ZOOM		O	O	X

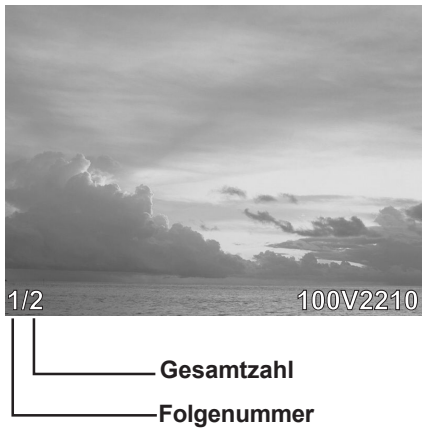
O Verfügbar

X Nicht verfügbar

4 Fotos & Video und Audio Clips betrachten

Bilder ansehen und Audio anhören

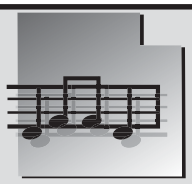
Die im Speicher der Kamera (intern oder auf SD-Karte) abgespeicherten Fotos und Video-Clips auf dem LCD-Bildschirm ansehen und Audio-Cilps anhören, wenn sich die Kamera im Wiedergabe-Modus befindet.



1 Stellen Sie den Moduswähler auf Wiedergabe-Modus . Das zuletzt aufgenommene Bild oder der Video oder Audio-Clip erscheint auf dem LCD-Display. Die Gesamtzahl der Dateien und deren Folgenummer wird im Display in der rechten unteren Ecke des LCD-Displays angezeigt.

2 Drücken Sie die Tasten nach rechts und nach links, um durch die Dateien zu scrollen.

ANMERKUNGEN:

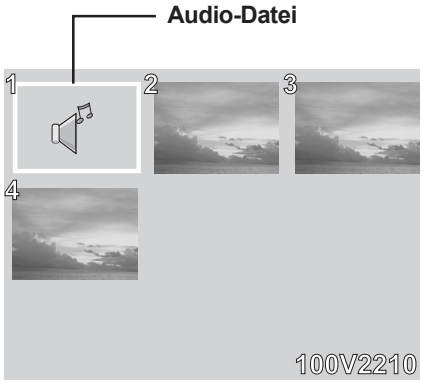


•Ein Audio-Clip wird durch ein Bild angezeigt.

- Bildinformationen werden auf dem LCD-Bildschirm nicht angezeigt, wenn DISP gedrückt wird.
- Sobald Sie ein Video- oder Audioclip auswählen, wird dieses automatisch abgespielt. Steuerung der Wiedergabe von Video- oder Audio-Clips, drücken Sie die Taste nach rechts, wird die Wiedergabe angehalten; drücken Sie die Taste nach links, wird die Wiedergabe gestoppt.
- Wenn ein Video-Clip bis zum Ende der Datei abgespielt wurde, erscheint der erste Frame auf dem LCD-Bildschirm.

Fotos in Miniaturbild-Modus ansehen

Die Miniaturbild-Funktion ermöglicht Ihnen, sich bis zu neun Bilder gleichzeitig auf dem LCD-Bildschirm anzusehen.



1 Stellen Sie den Moduswähler auf Wiedergabe-Modus . Das zuletzt aufgenommene Bild oder der Video-Clip erscheint auf dem LCD-Schirm.
2 Drücken Sie die SHIFT-Taste, um sich die Miniaturbilder anzusehen.
3 Das angesehene Foto wird als Miniaturbild wiedergegeben.
4 Verwenden Sie die nach links und nach rechts Tasten , um ein Bild auszuwählen. Die ausgewählten Bilder werden hervorgehoben.
5 Drücken Sie auf die SHIFT-Taste, um das aqusgewählte Bild in voller Bildschirmgröße anzuzeigen.

Das wiedergegebene Bild zoomen

Vergrößern Sie ein Bild im Wiedergabe-Modus durch heran-zoomen von 1.0X bis 4.0X.

1 Stellen Sie den Moduswähler auf Wiedergabe-Modus .
2 Drücken Sie die Taste nach oben , um das Bild zu vergrößern.
3 Drücken Sie die Taste nach unten , um das ursprüngliche Bild im Vollbildmodus anzuzeigen.
4 Drücken Sie die Taste nach rechts oder links, um zu einem anderen Bild zu scrollen. Der ausgewählte Zoomfaktor bleibt unverändert.

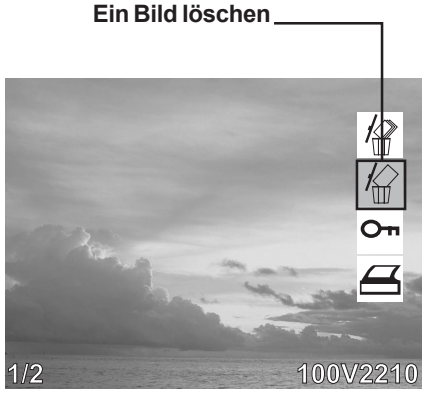
Wenn ein Bild im Wiedergabe-Modus herangezoomt wird, erscheint auf der unteren rechten Seite des LCD-Displays eine Skala. Auch der Zoomfaktor wird angezeigt.

Dateien aus dem Speicher löschen

Löschen Sie Fotos, Video- und Audio-Clips, die Sie nicht behalten wollen, um mehr Speicherplatz für neue Dateien zu bekommen. Sie können einzelne Dateien oder alle Dateien löschen, wenn die Kamera sich im Wiedergabe-Modus befindet.

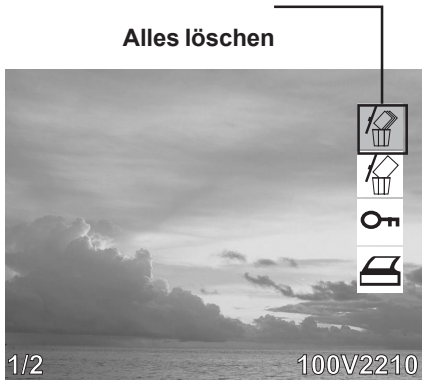
Einzelne Datei löschen

1 Stellen Sie den Moduswähler auf Wiedergabe-Modus .
2 Drücken Sie die Tasten nach links und rechts, um das zu löschende Bild auszuwählen.
3 Drücken Sie MENU, um die Auswahlleiste anzuzeigen.
4 Drücken Sie die Taste nach unten, um auszuwählen
DELETE ONE (ein Bild löschen) .
5 Drücken Sie SHIFT, um die Datei zu löschen.

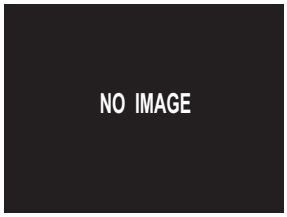


Alle nicht geschützten Dateien löschen

1 Stellen Sie den Moduswähler auf Wiedergabe-Modus .
2 Drücken Sie die Tasten nach links und rechts, um das zu löschende Bild auszuwählen.
3 Drücken Sie MENU, um die Auswahlleiste anzuzeigen. DELETE ALL (alle löschen) ist ausgewählt.
4 Drücken Sie SHIFT, um die Dateien zu löschen. Eine Meldung zur Bestätigung des Löschvorgangs aller Dateien wird angezeigt. Drücken Sie MENU, um den Löschvorgang abzubrechen.



Wenn alle Dateien (Fotos und Video-Clips) gelöscht sind, erscheint die Meldung “KEIN BILD” auf dem LCD-Bildschirm.



ANMERKUNGEN:

- Gelöschte Dateien können nicht wiederhergestellt werden. Achten Sie darauf, dass Sie wirklich die Bilder ausgewählt haben, die Sie löschen wollen.
- Geschützte Dateien (siehe folgender Abschnitt) werden nicht gelöscht, selbst wenn “Alle Löschen“ ausgewählt wurde.

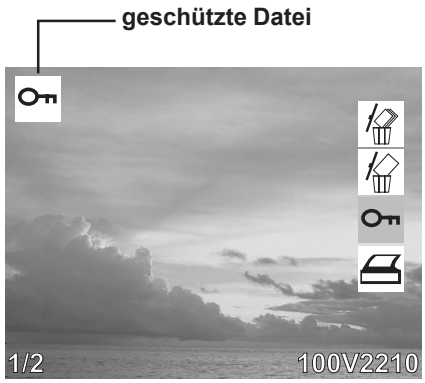
Fotos und Viedeo-Clips schützen

Einzelne Dateien können geschützt (gesperrt) werden oder ungeschützt bleiben (nicht gesperrt). Schützen Sie alle Fotos oder Viedoe-Clips, die Sie behalten wollen, um sicherzustellen, dass diese nicht aus Versehen gelöscht werden.

1 Stellen Sie den Moduswähler auf Wiedergabe-Modus.
2 Drücken Sie die Tasten nach links und rechts, um das zu schützende Bild auszuwählen.
3 Drücken Sie MENU, um die Auswahlleiste anzuzeigen.
4 Drücken Sie die Taste nach unten, um auszuwählen PROTECT (schützen).
5 Drücken Sie SHIFT, um die Datei zu schützen.

ANMERKUNG:

Das Symbold schützen erscheint im LCD-Display für alle geschützten Dateien.



Schutz aufheben

Wenn eine Datei geschützt ist, befolgen Sie die Schritte 1 bis 4 wie oben beschrieben und drücken Sie erneut SHIFT, um den Schutz aufzuheben Symbol erscheint nicht, wenn die ungeschützten bilder auf dem LCD-Bildschirm angesehen werden.

Verwendung einer Speicherkarte

Sobald sich eine Flash-Speicherkarte in der Digitalkamera befindet, werden neue Fotos, Videos und Audio-Dateien automatisch auf diese gespeichert.Eine Digitalkamera-Symbol erscheint im LCD-Display.

Internen oder SD-Karten-Speicher formatieren

1 Stellen Sie den Auswahlmodus auf jeden anderen, außer PC-Kamera oder Audio-Modus.
2 Drücken Sie MENU.
3 Zur Auswahl des Menüs FORMAT (formatieren) drücken Sie die Taste nach rechts.
4 Drücken Sie die Taste nach unten, um YES (ja) auszuwählen.
5 SHIFT-Taste drücken. Die Karte wird formatiert und eine “bitte warten” Meldung erscheint im Display.

Sobald die Formatierung der Karte beendet ist, kommen Sie automatisch in die LCD-Vorschau Anzeige.

ANMERKUNG:

Formatierung des Speichers fortlaufend löscht den Speicherinhalt. Fotos und Video-Clips können nach einer Formatierung nicht aus dem Speicher wiederhergestellt werden. Übertragen Sie alle Dateien an einen Computer, die Sie erhalten wollen, bevor Sie den Speicher formatieren.

5 Dateinamen & Drucken

Ordnerbezeichnungen

Die digitale Kamera erzeugt automatische ein Ordnerverzeichnis im internen Speicher oder auf der SD-Karte, die sie verwendet, um Fotos, Video-Clips und andere Informationen zu verwalten.

Ordner-Beispiel:

i. Frdnernummerierungen beginnen mit 100.

ii. Jeder Ordner enthält bis zu 999 Dateien. Wenn ein Foto aufgenommen wird, wenn der Ordner mit der höchsten Ordnerzahl eine Bilddateizahl enthält, die gleich oder größer als 0999 ist, erzeugt die Kamera einen neuen Ordner, indem sie eine der aktuellen Ordnerzahlen hinzufügt. Zum Beispiel, wenn der Name des aktuellen Ordners “100V32400“ ist, wird der neue Ordner „101V3240“ benannt).

iii. Die höchste Ordnerzahl ist 999.

iv. Wenn die höchste Ordnerzahl 999 ist und die höchste Dateizahl 0999 überschreitet, wird die Kamera die Warnmeldung „DATEIZAHHL ÜBERSCHRITTEN“ anzeigen.

v. Wenn “DATEIZAHL ÜBERSCHRITTEN” erscheint, befolgen Sie eine der unten dargestellten Methoden:

   a) Formatieren Sie den Speicher. Die Ordner- und Dateizahl werden initialisiert und von 100 bis 0001 jeweils durchnummeriert.

   b) Stecken Sie eine neue Speicherkarte ein.

Dateinamen

Die Kamera übergibt automatisch jedem aufgenommenen Foto und Video-Clip einen Dateinamen. Dateinamen beginnen mit “PIC_”, danach folgt eine vierstellige Zahl, die nach und nach größer wird.

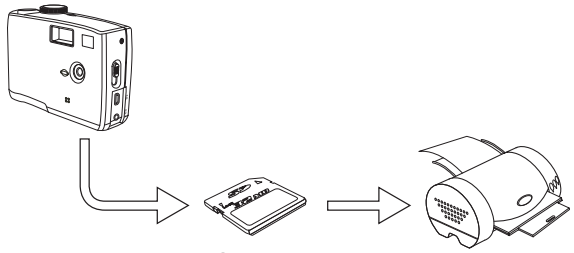
Beispiel: PIC_0001.JPG

Dateierweiterungsbezeichnung
Seriennummer
Unterstreichen

i. Jeder Ordner enthält bis zu 999 Dateien. Bei einer Foto-Aufnahme erzeugt DSC einen neuen Ordner und speichert das neue Bild in dem neuen Ordner, wenn der aktuelle Ordner eine Datei mit der Zahl 0999 enthält.
ii. Fateinummerierung beginnt mit 0001, wenn ein neuer Ordner erzeugt wird.

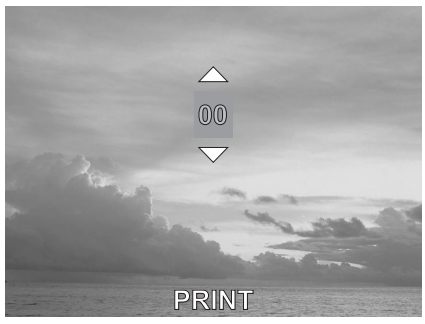
DPOF-Druckeinstellungen

Die Einstellungen des Digitalen Druckauftragsformat (DPOF) ermöglichen Ihnen, die gespeicherten Fotos auf einer SD-Karte zu speichern, die Sie ausdrucken wollen. Sie können auch die Anzahl der Drucke bestimmen. Diese Funktion ist sehr bequem, wenn sie zusammen mit einem Drucker oder kommerziellem Druckservice genutzt wird, der DPOF-Druck unterstützt.



Einstellung des Druckauftrags

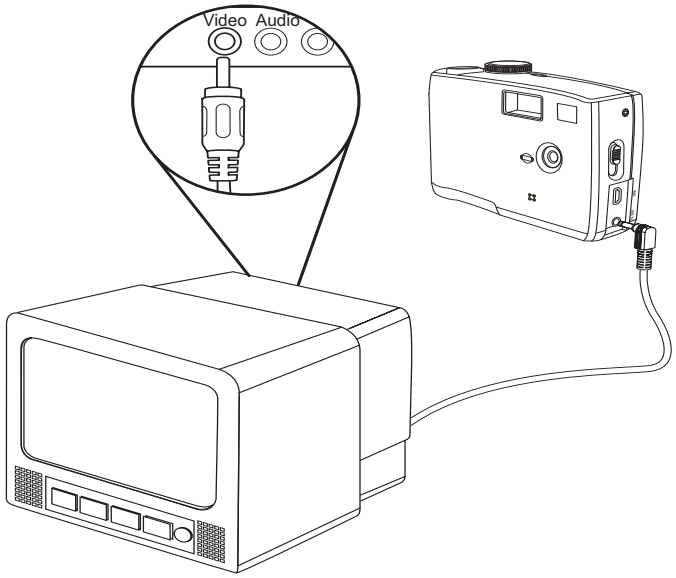
1 Stellen Sie den Moduswähler auf Wiedergabe-Modus ▶.
2 Drücken Sie die Tasten nach links und rechts, um das Bild, das Sie drucken möchten, auszuwählen.
3 Drücken Sie MENU, um die Auswahlleiste anzuzeigen.
4 Drücken Sie die Taste nach unten, um DPOF drucken auszuwählen.
5 Drücken Sie SHIFT, um die Datei zu drucken. Eine Meldung zur Auswahl der zu druckenden Dateien wird angezeigt.
6 Drücken Sie die Tasten nach oben und nach unten und wählen Sie die Anzahl der Ausdrucke aus, dann drücken Sie die SHIFT Taste, um die Bilder auszudrucken.



6 Anschlüsse

Bilder über ein TV-Gerät ansehen

Bilder, die auf dem Kameramonitor wiedergegeben werden, können auch auf dem Fernsehbildschirm angesehen werden.



1 Verwenden Sie das mitgelieferte Audio-/Videokabel, um die Kamera an das TV-Gerät wie oben dargestellt anzuschließen .

2 Setzen Sie das TV-Eingangssignal auf Video In. Lesen Sie das mitgelieferte Bedienungshandbuch des Fernsehgerätes, um weitere Informationen zu erhalten.

3 Alles, was auf dem LCD-Schirm normalerweise erscheint, wie Wiedergabe von Fotos und Video-Clips, Diashows und Bild- oder Video-Aufnahmen, erscheint auf dem Fernsehbildschirm.

ANMERKUNG:

Der LCD-Schirm der Kamera schaltet automatisch während der Video-Ausgabe aus.

Auswahl des Video-Ausgangssignalmodus

Die digitale Kamera unterstützt sowohl NTSC (wird in den USA, Japan, und anderen Ländern verwendet) und PAL (wird in Europa und anderen Gebieten verwendet)-Video-Signalsysteme. Lesen Sie auf Seite 10 für Informationen über die Einstellung des Kamera-Videosystems zu erhalten, damit dies mit Ihrer Region übereinstimmt.

Bilder auf einen Computer laden

Es gibt zwei Arten, Dateien aus dem internen Speicher der Kamera oder SD-Karte auf einen Computer zu laden :

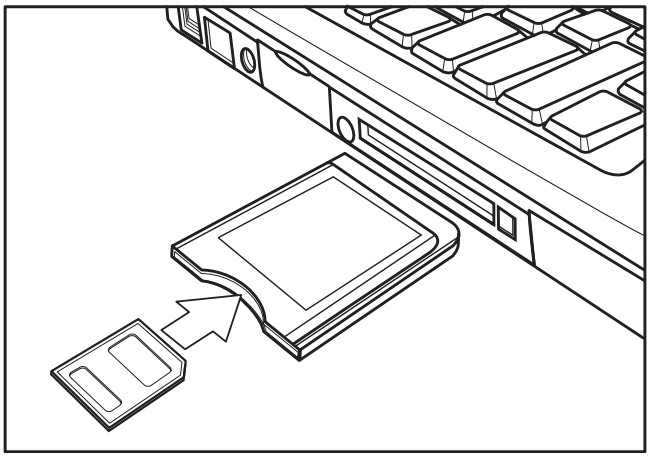
- durch Einlegen der SD-Karte in ein Flash-Speicherkarten-Lesegerät
- durch Anschließen der Kamera an einen Computer anhand des mitelieferten USB-Kabels

Verwendung eines Lesegeräts für Flash-Speicherkarten

1. Werfen Sie die SD-Karte aus der Kamera aus und legen Sie diese in ein Lesegerät für SD-Karten, das an einen Computer angeschlossen ist.

ANMERKUNG:

Wenn Sie ein PC-Kartenlesegerät mit einem Notebook benutzen, legen Sie zuerst die Sd-Karte in den PC-Kartenadapter (optional) und danach legen Sie den PC-Kartenadapter in den PC-Kartensteckplatz des Computers.



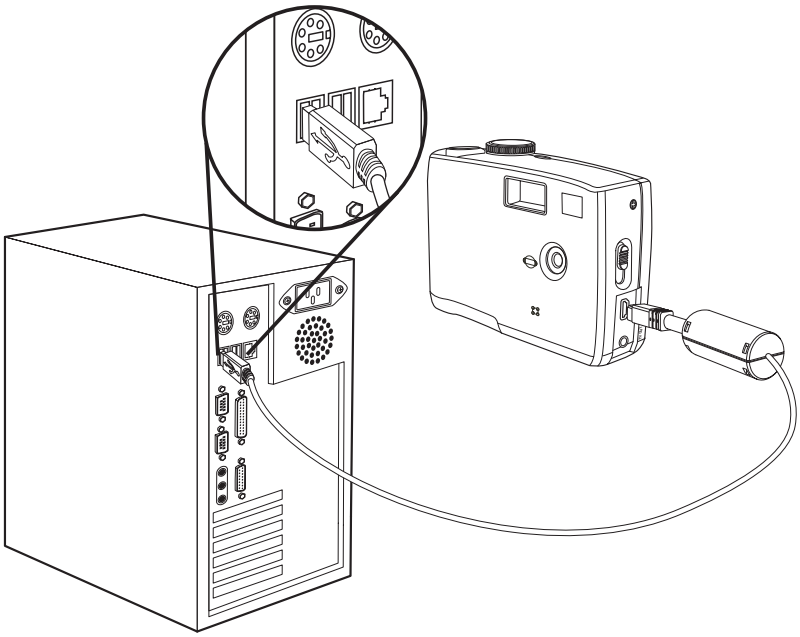
Verwendung eines Lesegerätes für SD-Karten, der an ein Notebook angeschlossen ist

2 Öffnen Sie Mein Computer oder Windows Explorer und rufen Sie mit einem Doppelklick das Wechsellaufwerk-Symbol auf, das die SD-Karte darstellt.

3 Kopieren Sie Bilder von der Karte in ein Verzeichnis Ihrer Wahl auf die Festplatte.

Die Kamera mit einem USB-Kabel an einen Computer anschließen

1 Installieren Sie den USB-Softwaretreiber,der mit der gebündelten CD-ROM miteliefert wurde.



2 Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an den USB-Port des Computers an.

ANMERKUNGEN:

- Sie brauchen den Computer oder die Kamera nicht auszuschalten, wenn Sie diesen Anschluss durchführen.
- Resen Sie für weitere Informationen in Bezug auf die USB-Port-Stelle das Benutzerhandbuch Ihres Computers.

3 Schalten sie die Kamera an.

4 Der LCD-Schirm schaltet sich aus, wenn der Anschluss an den Computer erfolgreich ausgeführt wird.

ANMERKUNGEN:

- Die Kamera schaltet sich automatisch aus, wenn das USB-Kabel nicht angeschlossen ist.
- Windows 98/98SE: Wenn die Kamera zum ersten Mal an den Computer angeschlossen wurde, erkennt Windows die Kamera als „Unbekanntes Gerät“ an und führt die erforderliche Softwareinstallation vollständig aus.

5 Öffnen Sie Mein Computer oder Windows Explorer. Eine “Wechseldiskette” erscheint auf der Laufwerksliste.
6 Rufen Sie das Symbol “Wechseldiskette” mit einem Doppleklick auf, um den Inhalt anzusehen.
7 Dateien, die auf der Kamera gespeichert wurden, befinden sic him Ordner mit dem Namen “DCIM”.

Kameraspeicher und Speicherung verstehen

Interner Speicher

Die digitale Kamera ist ausgestattet mit einem internen Speicher. Wenn eine SD-Karte nicht in der Kamera installiert wurde, werden alle aufgenommenen Fotos und Video-Clips im internen Speicher abgespeichert. Wenn eine SD-Karte installiert wurde, werden Fotos und Video-Clips auf der SD-Karte gespeichert.

Optionale SD-Speicherkarte

Fotos, Video-Clips und andere Informationen die von der Kamera aufgenommen wurden, werden auf der SD-Karte mithilfe der Design-Regel für das Dateisystem-Protokoll (DCF) für die Kamera gespeichert. Das DCF-Protokoll dient dazu, um den Dateien- und Datenaustausch zwischen digitalen Kameras und anderen Geräten anzupassen.

DCF-Protokoll

Das DCF-Protokoll legt das Format für die Bilddateiendaten sowie die Verzeichnisstruktur für die Speicherkarte fest. Fotos, die von einer DCF-Kamera aufgenommen wurden, können auf DCF-kompatiblen Kameras anderer Hersteller angesehen werden.

Kamera im PC-Kamera Modus verwenden

Sobald Sie Ihre Kamera über ein USB-Kabel an den PC anschließen, können Sie diese als PC-Kamera einsetzen, um anderen zu ermöglichen Sie übers Internet, über Chat und Messaging-Software, wie den MSN-Messenger, zu sehen.

Einstellen des PC-Kamera-Modus

1. Verbinden Sie Ihre Kamera mit Ihrem PC über ein USB-Kabel, wie auf der vorangegangenen Seite beschrieben.
2. Stellen Sie Ihre Kamera auf den Monitor Ihres PCs oder eine andere flache Oberfläche.
3. Ändern Sie den Auswahlmodus auf PC-Kamera.

Nachdem Sie Ihre Kamera angeschlossen haben, öffnen Sie Ihre bevorzugte Web-Unterhaltungs-Anwendung und befolgen Sie die Online-Hilfe dieser Anwendung für Video-Unterhaltung.

ANMERKUNG:

Bevor Sie die Kamera im PC-Kamera Modus benutzen können, müssen Sie den USB-Treiber installieren.

7 Softwareinstallation

Den Softwaretreiber installieren

Die Kamera kann als Massenspeicher verwendet werden und kann zur Bilderanzeige an den Fernseher angeschlossen werden. Der Software-Treiber muss unter allen Betriebssystemen installiert werden, um die Kamera unter Win 98/98 SE als Massenspeicher (USB) und den Videotreiber für alle Betriebssysteme zu aktivieren.

ANMERKUNG:

Wenn Sie den Treiber nicht installieren, kann die Kamera zwar als Massenspeicher unter WIN XP/ME/2000 verwendet werden; die Videofunktion funktioniert dann aber nicht.

Installieren der Treiber:

1 Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM für die Software-Installation in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
2 Das Installationsprogramm startet automatisch.
3 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Treiber zu installieren.

Welcome
Welcome to the 3.1M DigitalCAM Setup program. This program will install 3.1M DigitalCAM on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
Next >
Cancel

ANMERKUNGEN:

- Wenn das Installationsprogramm nicht automatisch startet, öffnen Sie die CD-Rom in “Mein Computer” oder den Windows Exploere und rufen Sie die Datei mit einem Doppelklick „install.exe“ auf, um das Programm zu starten. Sie können auch im Windows Startmenü auf “Ausführen” klicken, gehen Sie auf “(CD-ROM-Laufwerk):/install.exe”, und klicken Sie auf OK.
- Nach der Installation der Treiber, starten Sie Ihren Computer neu.

MGI PhotoSuite 4 SE installieren

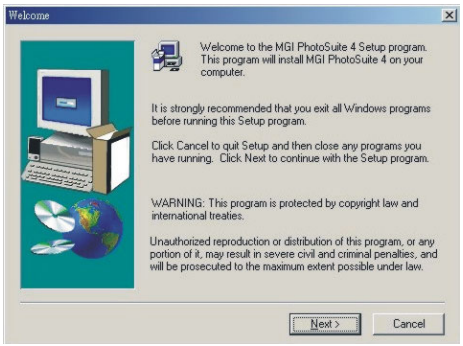
MGI PhotoSuite 4 SE ist eine Anwendung zur Fotobearbeitung, die kostenlos auf der Installations-CD-Rom mitgeliefert wurde. Um diese Software verwenden zu können, müssen Sie Windows 98/98SE/2000/ME/XP auf Ihrem Computer benutzen.

Befolgen Sie diese Schritte, um das Fotobearbeitungsprogramm zu installieren.

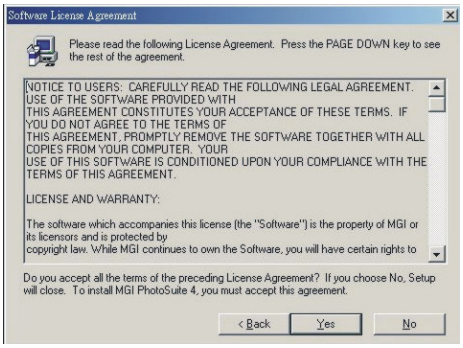
1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM für die Software-Installation in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Das Installationsprogramm startet automatisch.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Software zu installieren.

MGI
photoSUITE SE
VERSION 4.0
Web & PC Photography Made Easy!
www.photosuite.com
MGI.
Setup
MGI PhotoSuite 4 SE Setup is preparing the InstallShield(R) Wizard which will guide you through the rest of the setup process. Please wait.
99 %

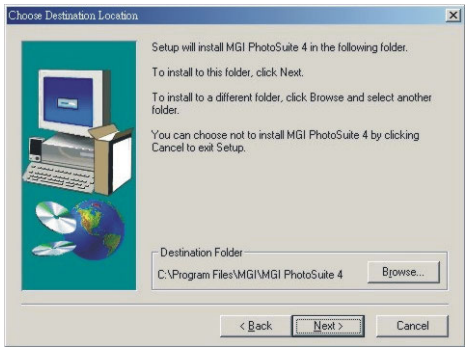
4 Ein Begrüßungsfenster erscheint. Klicken Sie auf Weiter, um mit der Installtion fortzufahren.


Welcome
Welcome to the MGI PhotoSuite 4 Setup program. This program will install MGI PhotoSuite 4 on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
Next >
Cancel

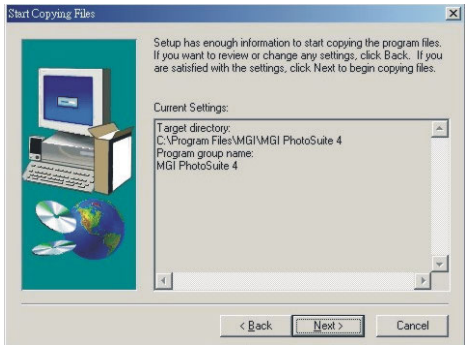
5 Ein Fenster mit dem Software-Lizenzvertrag erscheint. die Lizenz zu akzeptierne, klicken Sie auf Ja, um fortzufahren. Wenn Sie nicht der Lizenz zustimmen, klicken Sie auf Nein, um das Isntallationsprogramm zu verlassen.


Software License Agreement
Please read the following License Agreement. Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
NOTICE TO USERS: CAREFULLY READ THE FOLLOWING LEGAL AGREEMENT. USE OF THE SOFTWARE PROVIDED WITH THIS AGREEMENT CONSTITUTES YOUR ACCEPTANCE OF THESE TERMS. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT, PROMPTLY REMOVE THE SOFTWARE TOGETHER WITH ALL COPIES FROM YOUR COMPUTER. YOUR USE OF THIS SOFTWARE IS CONDITIONED UPON YOUR COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THIS AGREEMENT.
LICENSE AND WARRANTY:
The software which accompanies this license (the "Software") is the property of MGI or its licensors and is protected by copyright law. While MGI continues to own the Software, you will have certain rights to
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, Setup will close. To install MGI PhotoSuite 4, you must accept this agreement.
< Back
Yes
No

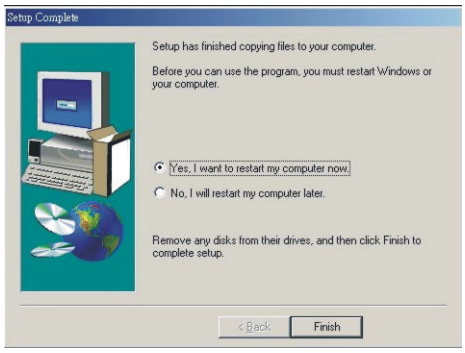
6 Wählen Sie einen Zielordner aus, in den die Software installiert werden soll. Für die moisten Benutzer ist, C:\Programmdateien\ die beste Wahl.


Choose Destination Location
Setup will install MGI PhotoSuite 4 in the following folder.
To install to this folder, click Next.
To install to a different folder, click Browse and select another folder.
You can choose not to install MGI PhotoSuite 4 by clicking Cancel to exit Setup.
Destination Folder
C:\Program Files\MGI\MGI PhotoSuite 4
Browse...
< Back
Next >
Cancel

7 Klicken Sie auf Weiter, um die Dateien von der CD-ROM auf die Festplatte des Computers zu kopieren.


Start Copying Files
Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.
Current Settings:
Target directory:
C:\Program Files\MGI\MGI PhotoSuite 4
Program group name:
MGI PhotoSuite 4
< Back
Next >
Cancel

8 Sobald die Installation abgeschlossen ist, wählen Sie “Ja, ich will meinen Computer jetzt neu starten”, um den Rechner durchzustarten.


Setup Complete
Setup has finished copying files to your computer.
Before you can use the program, you must restart Windows or your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish

ANMERKUNG:

Wenn das Installationsprogramm nicht automatisch startet, öffnen Sie die CD-Rom in “Mein Computer” oder den Windows Exploere und rufen Sie die Datei mit einem Doppelklick „install.exe“ auf, um das Programm zu starten. Sie können auch im Windows Startmenü auf “Ausführen” klicken, gehen Sie auf “(CD-ROM-Laufwerk):/install.exe”, und klicken Sie auf OK.

Benutzung des Programms MGI PhotoSuite 4 SE

PhotoSuite 4 SE gibt Ihnen die Möglichkeit, die Fotos, die Sie von der digitalen Kamera auf Ihren Computer geladen haben, zu bearbeiten, zu schneiden und auszudrucken. Lesen Sie die Programmhilfedokumentation, um weitere Informationen über den Gebrauch der Software zu erhalten.

Um das Programm zu starten, klicken Sie auf Start > Programme > MGI PhotoSuite 4 > MGI PhotoSuite 4.

8 Anhang

Anzeige Lampen-Status

Modus	Nr.	Kamera-Status		LED	Immer Ein	Blinkend (ms)		Auto	Manuell	Video	Wieder gabe
						EIN	AUS				
Allgemein	1	Strom Ein (bis bereit ist)		Grün		130	130	○	○	○	○
	2	Wählmodusänderung		Grün		130	130	○	○	○	○
	3	Massenspeicher	Standby	Grün				○	○	○	○
			Besetzt	Rot		130	130	○	○	○	○
	4	LCD aus		Grün	○			○	○	○	○
Aufnahme	1	Blitz wird aufgeladen (bis er bereit ist)		Rot		130	130	○	○		
	2	Video AF-Sperre		Grün	○					○	
	3	Video-Aufnahme		Grün		500	500			○	
	4	Stand AF/AE/ AWB-Sperre	w/-Blitz	Rot	○			○	○		
			w/o-Blitz	Grün	○			○	○		
	5	Standbild		Grün		130	130	○	○		
	6	Bild speichern		Grün		130	130	○	○		
	7	Selbstauslöser Aufnahme (10 Sek.2 Sek.)	w/-Blitz	Rot				○	○		
			w/o-Blitz	Grün				○	○		
	8	Selbstauslöser-Aufnahme 2 Sek.		Selbst auslöser		125	125	○	○		
	9	Selbstauslöser-Aufnahme 10 Sek.	1-4 Sek.	Selbst auslöser		500	500	○	○		
			5-8 Sek.	Selbst auslöser		250	250	○	○		
			9-10 Sek.	Selbst auslöser		125	125	○	○		
Wiedergabe	1	Alles löschen		Grün		130	130				○
	2	Diashow (Lesen)		Grün		130	130				○
	3	Auf Karte kopieren (Kopieren)		Grün		130	130				○

Problembehebung

Problem	Ursache	Lösung
Der Strom lässt sich nicht einschalten	- Batterien sind in der falschen Richtung eingesetzt worden. - Batterien sind tot - die Batteriefachtür ist offen	- legen Sie die Batterien in die richtige Richtung ein - legen Sie neue Batterien ein - achten Sie darauf, dass die Batteriefachtür richtig geschlossen sit
Die Kamera nimmt keine Bilder auf	- der Moduswähler steht auf Wiedergabe-Modus - der Blitz lädt gerade - Speicher ist voll - SD-Karte ist nicht richtig formatiert	- Stellen Sie den Moduswähler auf Auto- , manuellen oder Video-Modus ein. - warten Sie, bis der Blitz den Ladevorgang beendet hat. - formatieren Sie die SD-Karte neu - die Karte kann defekt sein, benutzen Sie eine neue Karte
Bild wird nicht aufgenommen, wenn der Auslöser betätigt wird	- der Moduswähler steht auf Wiedergabe-Modus - der Blitz lädt gerade - Speicher ist voll	- Stellen Sie den Moduswähler auf Auto- oder manuell ein. - warten Sie, bis der Blitz den Ladevorgang beendet hat. - machen Sie Platz im Speicher, indem Sie unerwünschte Bilder löschen oder Dateien in einen Computer laden und alle Dateien oder den formatierten Speicher löschen
Das Blitzlicht funktioniert nicht	- Blitz-Modus steht auf AUS	- stellen Sie den Blitz auf jeden Modus, außer auf AUS.
Bilder sind verschwommen oder außerhalb des Mittelpunktes	- die Kamera hat sich während der Aufnahme bewegt - der gegenstand war außerhalb des Bereiches innerhalb des Fokus-Bereichs der Kamera	- halten Sie die Kamera ruhig, wenn Sie Bilder aufnehmen - schalten Sie den Makro-Modus ein, wenn der Gegenstand 20 cm (vergrößern) oder 16 cm (verkleinern) groß ist - verwenden Sie nicht den Makro-Modus, wenn entfernte Gegenstände aufgenommen werden
Bilder werden nicht auf dem LCD-Bildschirm angezeigt	- eine Speicherkarte mit Bildern ohne DCIF (mit einer anderen Kamera aufgenommen) wird geladen	- diese Kamera kann keine Bilder ohne DCIF wiedergeben
Aufenommene Bilder werden nicht im Speicher abgespeichert	- die Kamera war aus-/eingeschaltet, bevor das Bild im Speicher abgespeichert wurde	- wenn die Anzeige für niedrigen Batteriestatus auf dem LCD-Monitor erscheint, wechseln Sie sofort die Batterien
Kann keine Bilder an einen Computer nach einem Anschluss mit dem USB-Kabel übertragen	- der USB-Treiber ist nicht installiert	- installieren Sie den USB-Treiber, bevor Sie die Kamera an einen Computer anschließen - Schalten Sie die Kamera ein.
Bilder erscheinen nicht auf dem Fernsehbildschirm	- das Kabel ist nicht richtig angeschlossen - die Einstellungen des Video-Systems sind nicht richtig	- vewenden Sie das mitgelieferte Kabel, um die Kamera an ein TV-Gerät anzuschließen - stellen Sie das Video-System richtig ein, NTSC oder PAL

Technische Daten

Sensor	3,2 Megapixel CMOS
Objektiv	F 2,8 ~ 8,47
Eingebauter Sucher	Bildausschnitt: 85%
Brennweitenbereich	Normal: 100 cm - unendlich Makro: (W) 20cm
Empfindlichkeit	Auto, 100, 200, 400
LCD-Display	1,5” Farb-TFT LCD-Display
Bildauflösung	2272x1704, 2048x1536, 1024x768
Video-Auflösung	320x240
Bildqualität	Fein: Kompressionsrate 7X Normal: 10-fache Komprimierungsrate
Belichtungsmesser	Zentralgewichteter Durchschnitt, Mehrfachmuster TTL AE
Belichtungskontrolle	Auto & manuell
Belichtungskompensierung	-2EV bis +2EV (-2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3,0.0, +0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0)
Auslöser	Mechanischer Auslöser, Verschlusszeit: 1/2-1/6458 Sek. Variabler elektronischer Auslöser mit CCD
Digital-Zoom	Vorschau-Modus: bis 4X Wiedergabe-Modus: bis 4X
Bilddatei-Format	Mit EXIF 2.1 kompatibles Format (JPEG-Komprimierung) DCF kompatibel untersützt DPOF
Weißabgleich	Auto/Manuell (4 Modi in manueller Auswahl: Tageslicht/ wolkig/Kunstlicht/Leuchtstoff)
Bildspeicherung	Interner Speicher: 16 MB eingebetteter Nandgate Flash-Speicher Externer Speicher: SD-Speicherkarte/MMC
Mikrofon	Eingebaut
Ton-Rückkopplung	Lautsprecher
Kommunikationsschnittstelle	USB 1.1
Self-Timer	2 Schritte, 2-10 Sek. mit Piepton
Wiedergabe-Modus	Einzel/9 Miniaturbilder
TV System	auswählbar zwischen NTSC/PAl
Sromversorgung	4 Stück AA-Alkalibatterien, Ni-MH Akkus (min. 550 mAh/ 1,2 V)
Abmessungen	Kameragehäuse: 97 x 28 x 63 mm
Gewicht	Kameragehäuse ohne Batterien: 110g

*** Technischen Daten sind Änderungen vorbehalten.**